

SISTEMA EVOLUX

DESCRIPCIÓN: Canaleta de desagüe y sumidero sifónico con impermeabilización integrada y montada en fábrica constituida por una pieza de lámina impermeable WATER-STOP.

USO: Realización de platos de ducha de obra de uso doméstico o en colectividades.

NORMATIVA: EN 1253-1:2015 y EN 1253-6:2023

FABRICANTE: ESTIL GURU S.L.U.

REFERENCIAS:

REFS.	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	LÁMINA	H SIFÓN
IE41008	EVOLUX LISA	11,6 x 11,6 cm	1,5 x 2 m	50 mm
IE41009	EVOLUX LISA	15 x 30 cm	1,5 x 2 m	50 mm
IE41040	EVOLUX LISA	40 cm	2 x 2 m	50 mm
IE41050	EVOLUX LISA	50 cm	2 x 2 m	50 mm
IE41000	EVOLUX LISA	60 cm	2 x 2 m	50 mm
IE41001	EVOLUX LISA	70 cm	2 x 2 m	50 mm
IE41002	EVOLUX LISA	80 cm	2 x 2 m	50 mm
IE41003	EVOLUX LISA	90 cm	2 x 2 m	50 mm
IE41004	EVOLUX LISA	100 cm	2 x 2 m	50 mm
IE41005	EVOLUX LISA	120 cm	2 x 2 m	50 mm
IE41150	EVOLUX LISA	150 cm	2 x 2 m	50 mm
IE41180	EVOLUX LISA	180 cm	2 x 2 m	50 mm

IE42008	EVOLUX PLUS	11,6 x 11,6 cm	1,5 x 2 m	50 mm
IE42009	EVOLUX PLUS	15 x 30 cm	1,5 x 2 m	50 mm
IE42040	EVOLUX PLUS	40 cm	2 x 2 m	50 mm
IE42050	EVOLUX PLUS	50 cm	2 x 2 m	50 mm
IE42000	EVOLUX PLUS	60 cm	2 x 2 m	50 mm
IE42001	EVOLUX PLUS	70 cm	2 x 2 m	50 mm
IE42002	EVOLUX PLUS	80 cm	2 x 2 m	50 mm
IE42003	EVOLUX PLUS	90 cm	2 x 2 m	50 mm
IE42004	EVOLUX PLUS	100 cm	2 x 2 m	50 mm
IE42005	EVOLUX PLUS	120 cm	2 x 2 m	50 mm
IE42150	EVOLUX PLUS	150 cm	2 x 2 m	50 mm
IE42180	EVOLUX PLUS	180 cm	2 x 2 m	50 mm

REFS.	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	LÁMINA	H SIFÓN
IE41008R	EVOLUX LISA	11,6 x 11,6 cm	1,5 x 2 m	30 mm
IE41009R	EVOLUX LISA	15 x 30 cm	1,5 x 2 m	30 mm
IE41040R	EVOLUX LISA	40 cm	2 x 2 m	30 mm
IE41050R	EVOLUX LISA	50 cm	2 x 2 m	30 mm
IE41000R	EVOLUX LISA	60 cm	2 x 2 m	30 mm
IE41001R	EVOLUX LISA	70 cm	2 x 2 m	30 mm
IE41002R	EVOLUX LISA	80 cm	2 x 2 m	30 mm
IE41003R	EVOLUX LISA	90 cm	2 x 2 m	30 mm
IE41004R	EVOLUX LISA	100 cm	2 x 2 m	30 mm
IE41005R	EVOLUX LISA	120 cm	2 x 2 m	30 mm
IE41150R	EVOLUX LISA	150 cm	2 x 2 m	30 mm
IE41180R	EVOLUX LISA	180 cm	2 x 2 m	30 mm

IE42008R	EVOLUX PLUS	11,6 x 11,6 cm	1,5 x 2 m	30 mm
IE42009R	EVOLUX PLUS	15 x 30 cm	1,5 x 2 m	30 mm
IE42040R	EVOLUX PLUS	40 cm	2 x 2 m	30 mm
IE42050R	EVOLUX PLUS	50 cm	2 x 2 m	30 mm
IE42000R	EVOLUX PLUS	60 cm	2 x 2 m	30 mm
IE42001R	EVOLUX PLUS	70 cm	2 x 2 m	30 mm
IE42002R	EVOLUX PLUS	80 cm	2 x 2 m	30 mm
IE42003R	EVOLUX PLUS	90 cm	2 x 2 m	30 mm
IE42004R	EVOLUX PLUS	100 cm	2 x 2 m	30 mm
IE42005R	EVOLUX PLUS	120 cm	2 x 2 m	30 mm
IE42150R	EVOLUX PLUS	150 cm	2 x 2 m	30 mm
IE42180R	EVOLUX PLUS	180 cm	2 x 2 m	30 mm

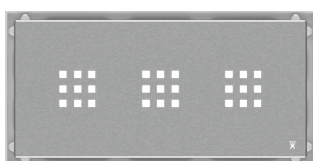
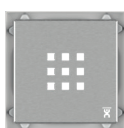


TABLA DE ENSAYOS:

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	EXIGENCIA	VALOR
	EN 1253-1	EN 1253-1	
Caudal de evacuación	Artículo 5.9.1	Artículo 4.8	> 0,5 l/s
Altura del retén de agua RUBER H50 (sello hidráulico)	Artículo 5.3.1	Artículo 4.2.2	50 mm
Altura del retén de agua RUBER H28 (sello hidráulico)	Artículo 5.3.1	Artículo 4.2.2	28 mm
Resistencia del retén de agua a la presión	Artículo 5.3.2	Artículo 4.1.6	> 400 Pa
Capacidad de autolimpieza	Artículo 5.4.2	Artículo 4.2.2	Pasa
Prevención de atascos	Artículo 5.4.3	Artículo 4.2.3	Pasa
Comportamiento térmico	Artículo 5.5	Artículo 4.5	Clase A
Estanquidad al agua	Artículo 5.8.2	Artículo 4.6.2	Pasa
Estanquidad al agua de las extensiones	Artículo 5.8.2	Artículo 4.6.3	Pasa
Estanquidad a los olores	Artículo 5.8.1	Artículo 4.6.1	Pasa
Estanquidad del sumidero usado con lámina de impermeabilización	Artículo 5.8.3	Artículo 4.7.3.4	Pasa
Resistencia mecánica de la conexión brida / lámina impermeable montada en fabrica	Artículo 5.7..3	Artículo 4.7.3.4	> 100N
Resistencia a la carga	Artículo 5.6	Artículo 4.7.1	Clase K3
Aberturas en las rejillas (dimensiones)	Artículo 5.1	Art. 4.1.3	< 8 mm
Aspecto	-	Art. 4.1.2	Pasa
Materiales	-	Art. 4.4	Pasa

INFORMACIÓN ADICIONAL:

- » Permite la anulación del sifón en caso de existir bote sifónico externo en la red de evacuación.
- » Drenaje secundario con sistema anti-retorno para eliminar agua de infiltraciones.
- » Altura total de la instalación RUBER H50 (a ras de rejilla) incluyendo pavimento + cola: Mínimo 90 mm / máximo 110 mm.
- » Altura total de la instalación RUBER H28 (a ras de rejilla) incluyendo pavimento + cola: Mínimo 70 mm / máximo 90 mm.
- » Espesor del pavimento instalando en altura mínima: 7 mm total con adhesivo de colocación.
- » Espesor máximo de pavimento + cemento cola de colocación: 23 mm.
- » Conexiones por presión entre los diferentes elementos del sistema de desagüe con RUBER H50.
- » Desacoplamiento por juntas elásticas que permiten un ligero movimiento entre las partes.
- » Salida horizontal orientable 360°.
- » Incluye tapa protectora de la boca del sumidero durante la instalación.

Advertencia: Para evitar el riesgo de obstrucción por doble sifón, antes de comenzar la instalación es muy importante comprobar si necesita un sumidero sifónico o si se va a instalar con un bote sifónico externo.

El cuerpo del sistema está diseñado como un sumidero sifónico, pero el retén de agua se puede anular. En caso necesario siga las instrucciones del procedimiento de instalación.

No se puede anular el sifón después de la instalación, ni reemplazarlo. Es aconsejable mantener el sumidero sifónico y conectar directamente a la tubería de desagüe sin pasar por el bote sifónico externo.

NOTAS Y OBSERVACIONES:

El caudal nominal a 3 bares de presión de la mayoría de los rociadores de ducha está entre 9 y 20 litros por minuto (entre 0,15 y 0,35 l/s). Para los sumideros de ducha el caudal mínimo de evacuación que exige la normativa es de 0,40 l/s (24 litros por minuto) para un sólo cabezal de

ducha. Este valor mínimo no aplica en el caso de duchas con multijets o en instalaciones de duchas múltiples con un solo sumidero.

Para conocer los valores relativos a las características de la lámina WATER-STOP, remitirse a su ficha técnica.

La altura mínima de instalación que se menciona es la mínima posible por las dimensiones del sumidero. En cada instalación la altura mínima real efectiva será aquella que permita dar al tubo de desagüe la pendiente adecuada hacia la red de evacuación, más el espesor del pavimento y su adhesivo de colocación.

El tubo de desagüe debe tener una pendiente mínima del 1,5 % hacia la red de evacuación (la diferencia de cota debería ser de 1 a 2 cm por cada metro lineal). La longitud de ese tramo no debería ser mayor de 1 m.

PARA DESPLAZAR EL SUMIDERO: si la posición del punto de desagüe obliga a desplazar el sumidero sobrando lámina en un lado y faltando en el contrario, se puede cortar el sobrante respetando los 10 cm para el remonte en paredes y pegarlo donde se necesite realizando la unión entre láminas mediante un solape de 5 a 10 cm de ancho y a favor de la pendiente.

PARA PEGAR LAS UNIONES POR SOLAPE: en las duchas de obra y en pequeñas superficies interiores no inundables, se puede utilizar el mismo cemento cola tipo C2 de la instalación. Si se requiere máxima estanquidad, realizar las uniones con cemento polímero EASEAL o sellador adhesivo tipo W-S MASTIC.

PARA PEGAR WATER-STOP AL SOPORTE: en hormigón, ladrillo o enfoscado de mortero utilizar cemento cola tipo C2. Para otros soportes como yeso, antigua cerámica y otros, verificar que el adhesivo elegido es adecuado al soporte. Siga las instrucciones del fabricante para su aplicación.

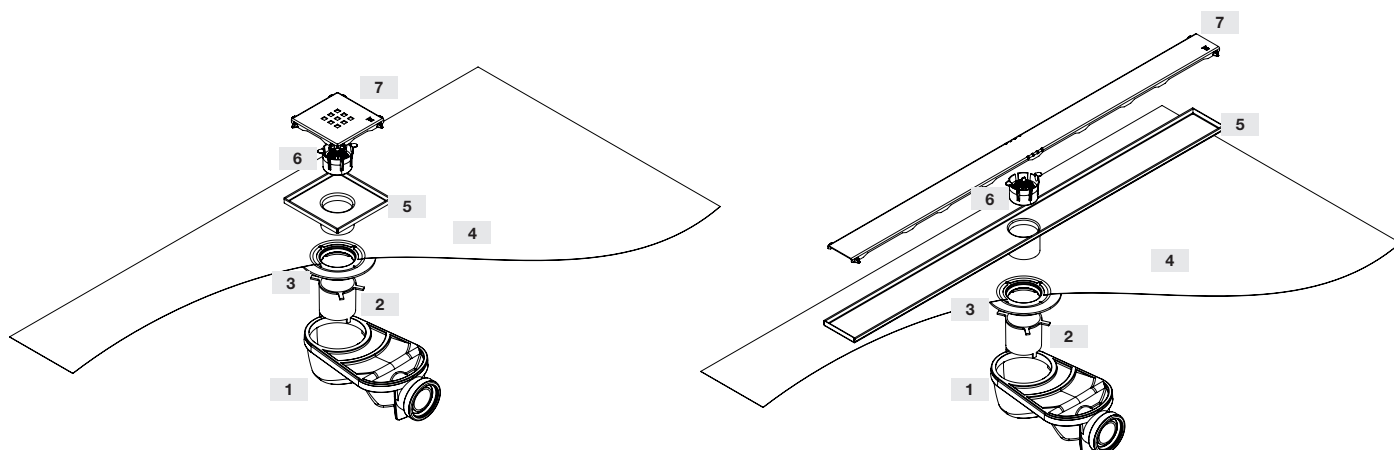
PARA PEGAR LOS REVESTIMIENTOS A WATER-STOP: en pavimentos cerámicos o similares utilizar cemento cola tipo C2. Para otros revestimientos como madera, textiles y otros, utilizar un adhesivo adecuado al revestimiento y apto para humedad. Siga las instrucciones del fabricante para su aplicación.

PARA COMPLETAR LA PROTECCIÓN IMPERMEABLE: Para realizar una ducha sin humedades por infiltraciones y condensación no basta con instalar protección en el suelo. Se deben proteger también las paredes hasta 2 m de altura. Utilice la lámina WATER-STOP y sus complementos. Si esto no es posible, recomendamos proteger al menos la pared en la zona de las tomas de agua y hasta el suelo.

Los datos adicionales indicados son de carácter informativo y pueden ser modificados sin previo aviso. Se ruega encarecidamente que se realicen los ensayos que se consideren oportunos a fin de constatar la adecuación del producto al uso al que se pretende destinarlo cuando este difiera de lo expuesto.

COMPONENTES:

COMPONENTE DE SISTEMA	COMPOSICIÓN	DIMENSIONES	UNIDAD
Canaletas con rejillas puntuales	Acero inoxidable AISI 304	11,6 x 11,6 x 1 15 x 30 x 1	mm
Canaletas con rejillas lineales		40/50/60/70/80/90/100/120/150/180 x 6,9 x 1	mm
Brida de acoplamiento / conector	ABS	DN/DI 50	mm
Cuerpo del sifón RUBER H50		ALTURA 78	mm
Cuerpo del sifón RUBER H28		ALTURA 58	mm
Reductor (solamente con RUBER H50)	PP	DN 50/40	mm
Salida horizontal RUBER H50 (conexión a presión)	--	DN/DI 50	mm
Salida horizontal RUBER H28 (conexión por encolado)	--	DN/DI 40	mm
Lámina de impermeabilización *2	WATER-STOP	2 x 1,5 = (3 m²) 1 x 1 = (1 m²)	m
Juntas elásticas deslizantes / tóricas	SBR / NBR	-	

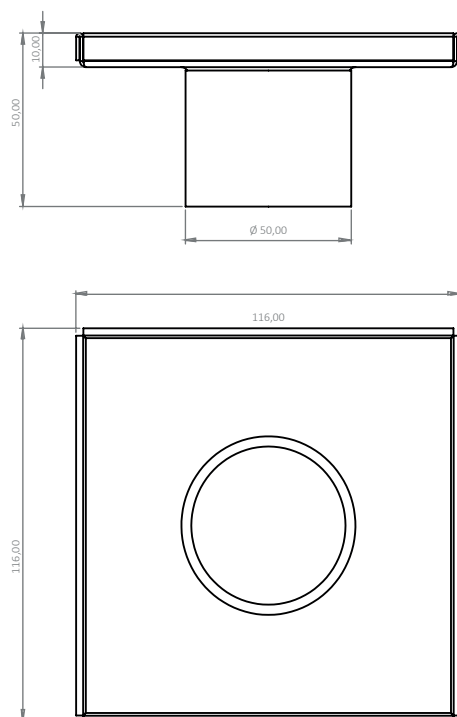


PIEZA	DENOMINACIÓN	MATERIAL
1	SUMIDERO RUBER	ABS
2	CORONA RUBER	ABS
3	ADAPTADOR	ABS
4	LÁMINA WATER-STOP	EVAC
5	CANALETA PUNTUAL	ACERO INOX
6	RECOGEPELOS	ABS
7	REJILLA PUNTUAL	ACERO INOX

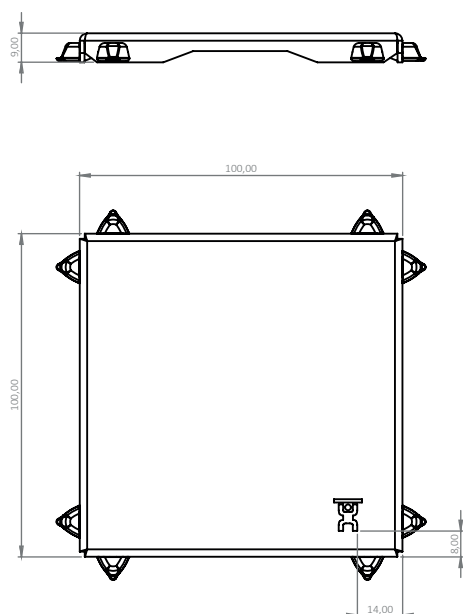
PIEZA	DENOMINACIÓN	MATERIAL
1	SUMIDERO RUBER	ABS
2	CORONA RUBER	ABS
3	ADAPTADOR	ABS
4	LÁMINA WATER-STOP	EVAC
5	CANALETA LINEAL	ACERO INOX
6	RECOGEPELOS	ABS
7	REJILLA LINEAL	ACERO INOX

PLANOS TÉCNICOS (PUNTUALES):

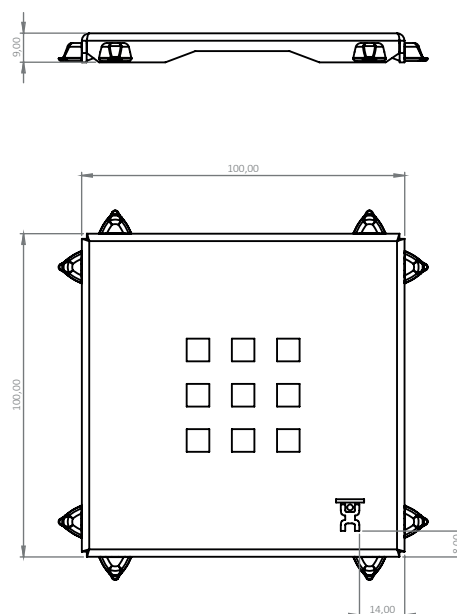
CANALETA 11,6 x 11,6 cm



REJILLA LISA 11,6 x 11,6 cm

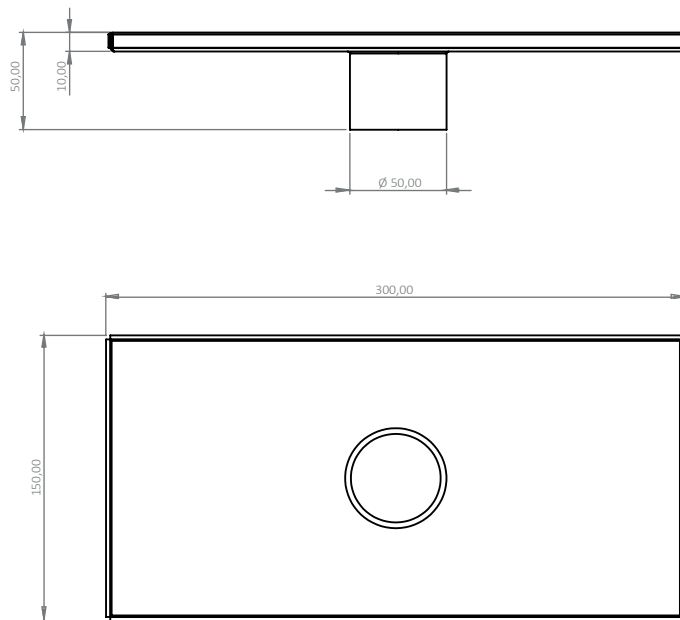


REJILLA PLUS 11,6 x 11,6 cm

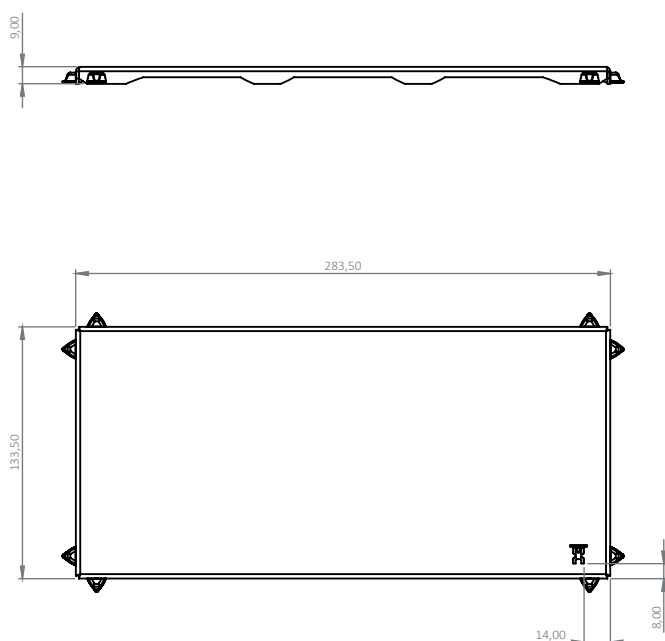


PLANOS TÉCNICOS (PUNTUALES):

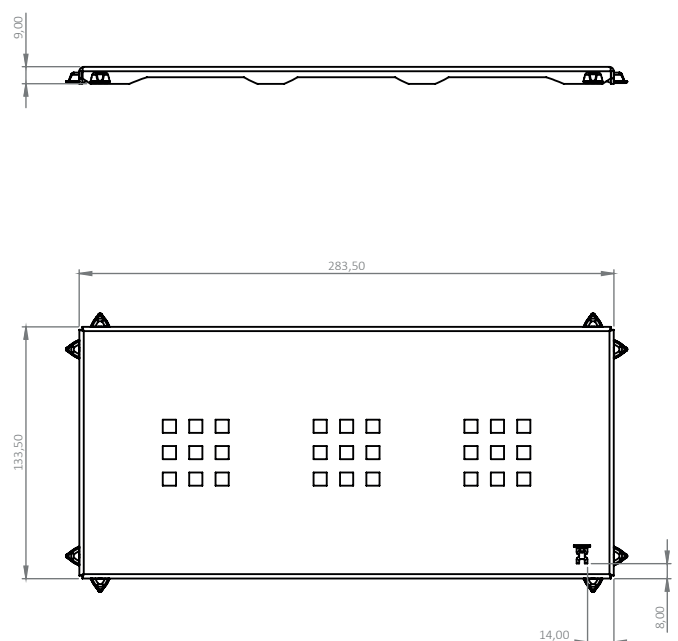
LISA 15 x 30 (CANALETA)

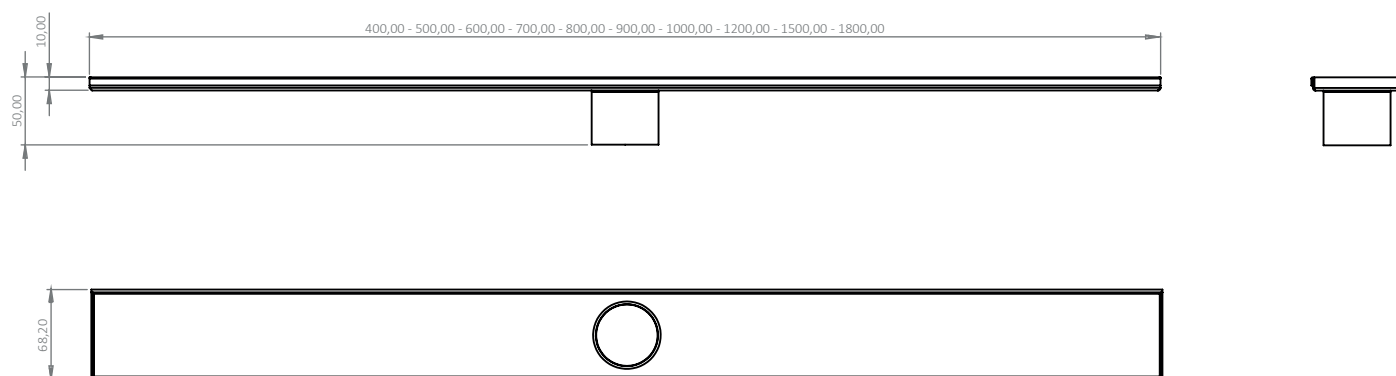
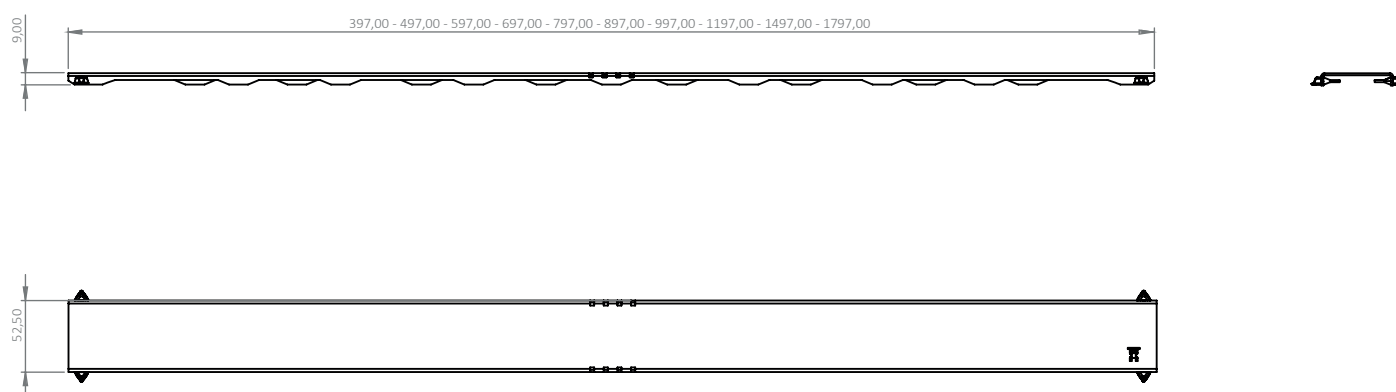
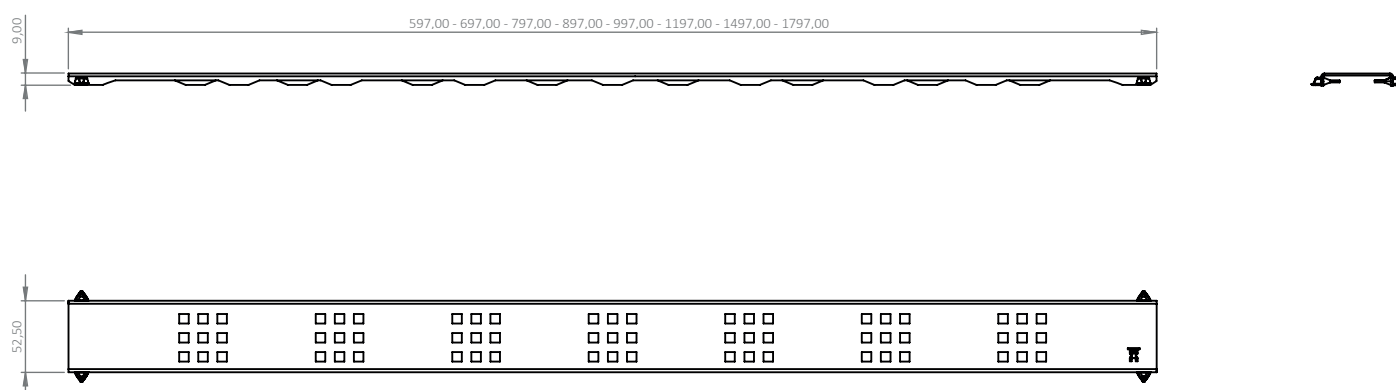


REJILLA LISA 15 x 30 cm



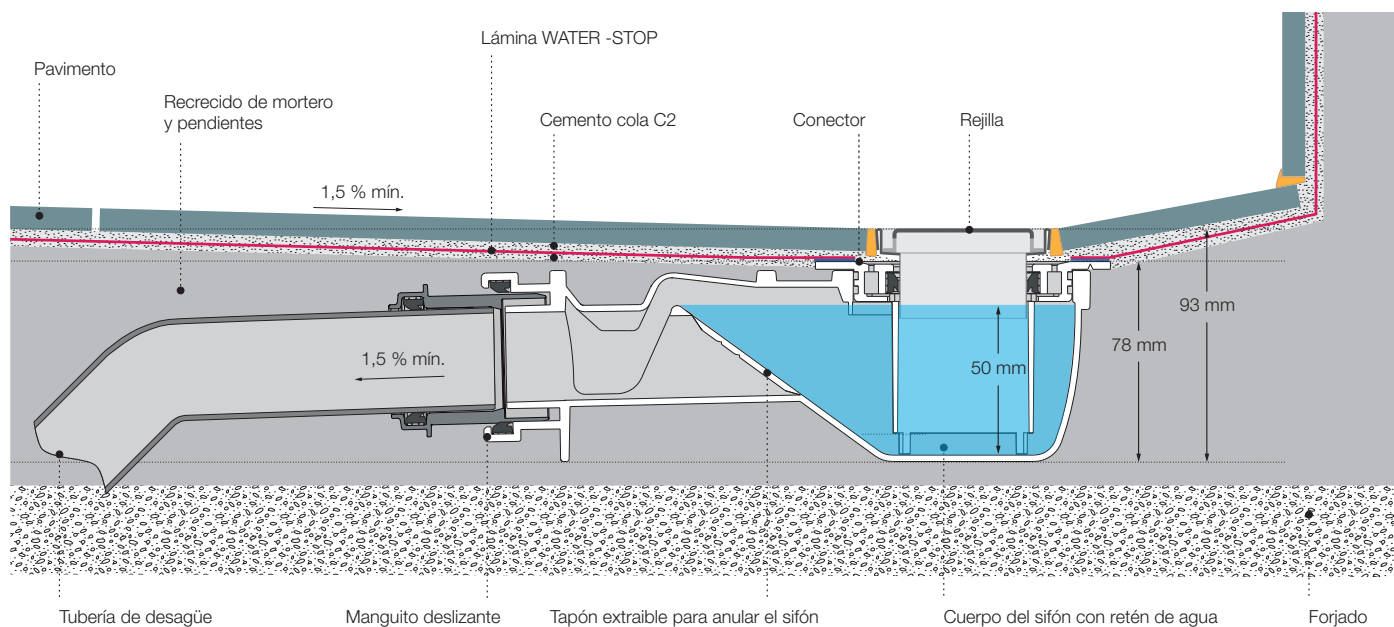
REJILLA PLUS 15 x 30 cm



PLANOS TÉCNICOS (LINEALES):**CANAleta EVOLUX LINEAL****REJILLA LISA****REJILLA PLUS**

SECCIÓN DE INSTALACIÓN

RUBER H50



RUBER H28

